

Title (en)
Woodworking machine

Title (de)
Holzbearbeitungsanlage

Title (fr)
Installation de traitement de bois

Publication
EP 2894018 A1 20150715 (DE)

Application
EP 15153418 A 20110131

Priority
• DE 102010007378 A 20100210
• EP 11152657 A 20110131

Abstract (en)
[origin: EP2353820A2] The wood processing system has a workpiece support formed for supporting of workpieces (1), where a processing device is arranged in the workpiece support between a forward support area (2a) and a rear support area (2b). The processing device has a processing unit (15) for receiving a machining tool (16). The processing unit is movable in two linear axes mutually perpendicular to each other. A transport device is provided for displacement of the workpieces resting on the workpiece support.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Holzbearbeitungsanlage mit einer Werkstückauflage (2) für die zu bearbeitenden Werkstücke (1), mindestens einem zwischen einem vorderen Auflagebereich (2a) und einem hinteren Auflagebereich (2b) der Werkstückauflage (2) angeordneten Bearbeitungsaggregat (6) und einer Transporteinrichtung (7) zur Verschiebung der auf der Werkstückauflage (2) aufliegenden Werkstücke (1) relativ zum Bearbeitungsaggregat (6) in einer ersten Linearachse (X-Achse). Um eine 6-Seiten-Bearbeitung zu ermöglichen, enthält das Bearbeitungsaggregat (6) eine in zwei zueinander rechtwinkligen Linearachsen (Y-Achse, Z-Achse) verfahrbare und um drei Drehachsen (A-Achse, B-Achse, C-Achse) schwenkbare Bearbeitungseinheit (15) zur Aufnahme mindestens eines Bearbeitungswerkzeugs (16). Die Auflagebereiche der Werkstückauflage sind gegenüber der Bearbeitungseinheit verstellbar. Dadurch kann sichergestellt werden, dass die Werkstückauflage möglichst nahe am Werkzeug erfolgt.

IPC 8 full level
B27M 1/08 (2006.01); **B27C 9/02** (2006.01); **B27C 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B27C 9/02 (2013.01); **B27C 9/04** (2013.01); **B27M 1/08** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0988924 A2 20000329 - HUNDEGGER HANS [DE]

Citation (search report)
• [XY] WO 2004080649 A1 20040923 - PADE S A S DI DE MOLINER VINIC [IT], et al
• [Y] EP 0172603 A1 19860226 - AMERICAN ROBOT CORP [US]
• [YD] EP 0988924 A2 20000329 - HUNDEGGER HANS [DE]
• [A] WO 0236302 A1 20020510 - PADE S A S DI DE MOLINER VINIC [IT], et al
• [A] EP 0267156 A2 19880511 - KRUSI FRITZ MASCHINENBAU [CH]
• [A] US 5584621 A 19961217 - BERTSCHE RICHARD [US], et al
• [A] EP 1712337 A1 20061018 - BALESTRINI RENZO SPA [IT]
• [A] DE 29603804 U1 19961002 - BOTJE MICHAEL [DE], et al
• [A] EP 1923183 A1 20080521 - ESSETRE S P A [IT]
• [A] EP 0562216 A1 19930929 - ALBISRIEDEN FENSTER [CH]
• [A] US 4425818 A 19840117 - ASADA HARUHIKO [US], et al

Cited by
EP3900901A1; IT202000008404A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2353820 A2 20110810; EP 2353820 A3 20131113; EP 2353820 B1 20150311; EP 2353820 B2 20190410; DE 102010007378 A1 20110811; DE 102010007378 B4 20130516; DE 102010007378 C5 20190214; DE 202011110488 U1 20140506; EP 2894018 A1 20150715; EP 2894018 B1 20180314; PL 2353820 T3 20150831; PL 2353820 T5 20191031; SI 2353820 T1 20150731; SI 2353820 T2 20190830

DOCDB simple family (application)
EP 11152657 A 20110131; DE 102010007378 A 20100210; DE 202011110488 U 20110131; EP 15153418 A 20110131; PL 11152657 T 20110131; SI 201130513 T 20110131